General Specifications

WW4483
せき式流量計発信器

WW4483 形せき式流量計発信器は,水深変化を半導体圧力センサで測定して、DC 4 mA～20 mA の電流信号に変換する２線式の発信器です。

専用ケーブルは, 外気圧導入チューブを用いて外気圧を発信器に導入し, 外気圧の変動による測定誤差を補償します。

「せき」や「パーシャルフリューム」を用いて, 流量を計測するための水位測定に使用できます。

＜特　　長＞

●現場での保守が容易
●耐雷器を内蔵
●専用変換器（W4485）により流量を演算

＜製品コード＞

形　名	基本コード	付加コード	製品名称
WW4483	-□□-□□		せき式流量計発信器
	-11		水位測定範囲：0 m～1 m
	-00		水底設置金具なし
	-10		水底設置金具付き
		/L005	センサケーブル長：5 m
		/L010	センサケーブル長：10 m
		/L015	センサケーブル長：15 m
		/L020	センサケーブル長：20 m

＜付　属　品＞

名　　称	付 属 数
取扱説明書	1 部

＜関 連 製 品＞

名　　称	部品番号
水底設置金具	K5610TU
W4485 形せき式流量計変換器	W4485-10-00
W4482 形シリコン振動式投込水位計中継器	W4482-00-00

＜仕　　様＞

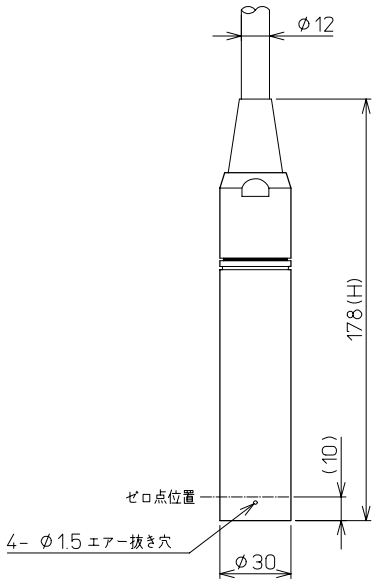
項　　目	内　　容
検 出 方 式	半導体圧力センサ
用　　途	淡水用（設定比重 1.000）
適 合 変 換 器	W4485 形せき式流量計変換器
測 定 範 囲	0 m ～ 1 m
最大許容入力	200 % of F.S.
精　　度	±0.1 % of F.S.（直線性, ヒステリシス,繰り返し含む）空気圧試験 at 23 ℃
温 度 特 性	±0.005% of F.S./℃
出　　力	アナログ； DC 4 mA ～ 20 mA 負荷抵抗； 250 Ω ～ 600 Ω
電　　源	DC 17V～28 V
使 用 環 境	0 ℃～+50 ℃
取　　付	水底設置金具にて水底に設置
質　　量	本　　体； 350 g ケーブル； 196 g/m
材　　質	ボディ、ダイヤフラム； SUS316L ケーブル； EP ゴムシース
端 末 処 理	なし
そ　の　他	外気圧導入チューブを内装

YOKOGAWA ◆
横河電子機器株式会社

GS WW4483－00
2008.10 初版

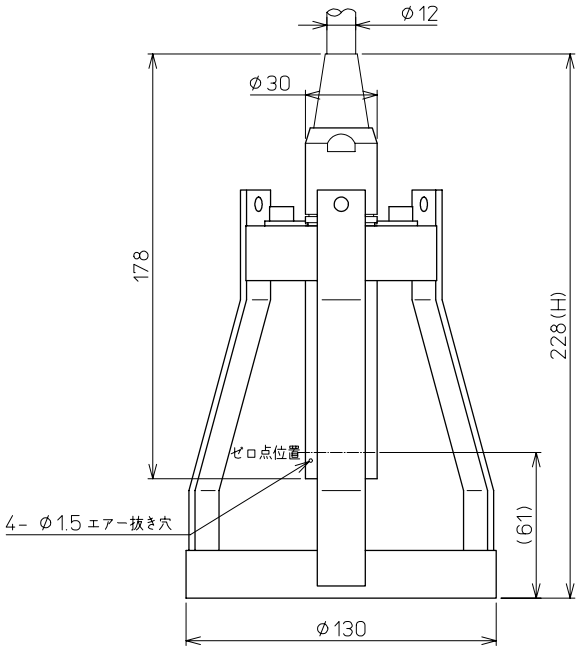
＜外　形　図＞　　(単位：mm)

WW4483-11-00



＜外　形　図＞　　(単位：mm)

WW4483-11-10



＜ケーブルの心線色と入出力信号＞

心線色	入出力信号
赤色	電源入力／信号出力(＋)
黒色	ＧＮＤ／信号出力(－)